

Climatisation

Données Techniques

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée



EEDFR15-204

FXMQ-MA9

TABLE DES MATIERES
FXMQ-MA9

1 Fonctions 2

2 Spécifications 3
Spécifications techniques 3
Spécifications électriques 4

3 Données électriques 5

4 Réglages du dispositif de sécurité 6

5 Options 7

6 Tableaux de puissances 8
Tableaux de puissances frigorifiques 8
Tableaux de puissances calorifiques 9
Facteur de correction de puissance 10

7 Plans cotés 12

8 Centre de gravité 13

9 Schémas de tuyauterie 14

10 Schémas de câblage 15
Schémas de câblage - Monophasé 15

11 Données sonores 16
Spectre de pression sonore 16

12 Caractéristiques du ventilateur 17

1 Fonctions

1

PSE maximale jusqu'à 270, idéale pour les très grands espaces

- La pression statique externe élevée (jusqu'à 270 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- Unité haute puissance : puissance calorifique jusqu'à 31,5 kW





Inverter


Fonctionnement en mode absence


Ventilation seule



Commutation rafraîchissement/chauffage automatique


Paliers de vitesse de ventilation



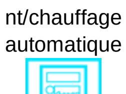
Mode de déshumidification

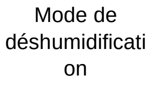

Filtre à air



Minuterie hebdomadaire


Télécommande infrarouge






Télécommande câblée



Commande centralisée

Redémarrage automatique

Autodiagnostic


Kit de pompe d'évacuation

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques					FXMQ200MA9	FXMQ250MA9
Puissance frigorifique	Nom.			kW	22,4 (1)	28,0 (1)
Puissance calorifique	Nom.			kW	25,0 (2)	31,5 (2)
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	Nom.		kW	1,294	1,465
	Chauffage	Nom.		kW	1,294	1,465
Puissance absorbée - 60Hz	Rafraîchissement	Nom.		kW	1,490	1,684
	Chauffage	Nom.		kW	1,490	1,684
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	470	
		Largeur		mm	1.380	
		Profondeur		mm	1.100	
Poids	Unité			kg	137	
Casing	Material				Tôle en acier galvanisé	
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité			3	
	Pas des ailettes			mm	2,0	
	Surface frontale			m²	0,68	
	Étages	Quantité			26	
Ventilateur	Type				Ventilateur sirocco	
	Quantité				2	
	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	Haut	m³/min	58	72
			Bas	m³/min	50	62
	Débit d'air - 60 Hz	Rafraîchissement	Haut	m³/min	58	72
			Bas	m³/min	50	62
	Pression statique extérieure - 50 Hz	Haut		Pa	221	270
		Nom.		Pa	132	191
	Pression statique extérieure - 60 Hz	Haut		Pa	270	
		Nom.		Pa	132	147
Moteur du ventilateur	Quantité				2	
	Model				D13/4G2DA1	
	Sortie	Haut		W	380	
	Entraînement				Entraînement direct	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut		dBA	48	
		Bas		dBA	45	
Réfrigérant	Type				R-410A	
	Commande				Détendeur électronique	
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type			Raccord à dudgeon	
		DE		mm	9,52	
	Gaz	Type			Raccord brasé	
		DE		mm	19,1	22,2
	Evacuation				PS1B	
	Isolation thermique				Glass fiber	
	Absorption bruit/isolation sonore				Fibre de verre	
Commande de température					Thermostat à microprocesseur pour rafraîchissement et chauffage	
Dispositifs de sécurité	Elément	01			Fusible	
		02			Protection thermique du moteur de ventilateur	
Control systems	Infrared remote control				BRC4C65	
	Téléc. câblée simplifiée pour hôtels				BRC2E52C (type récupération d'énergie) / BRC2E52C (type pompe à chaleur)	
	Wired remote control				BRC1E52A/B / BRC1D52	

Accessoires standard : Vis;

Accessoires standard : Tuyaux de raccordement;

Accessoires standard : Manuel d'installation et d'exploitation;

Accessoires standard : Attaches;

Accessoires standard : Tampons d'étanchéité;

2 Spécifications

2-2 Spécifications électriques				FXMQ200MA9	FXMQ250MA9
Alimentation électrique	Nom			VE	
	Phase			1~	
	Fréquence		Hz	50/60	
	Tension		V	220-240/220	
Plage de tension	Min.		%	-10	
	Max.		%	10	
Courant - 50 Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)		A	8,1	9,0
	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	15	
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	6,5	7,2
Courant - 60Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)		A	9,0	10,1
	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	15	
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	7,2	8,1

Remarques

(1) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 7,5m (horizontale)

(2) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 7,5m (horizontale)

Les puissances sont nettes et incluent une déduction pour le rafraîchissement (un ajout pour le chauffage) pour la chaleur générée par le moteur du ventilateur de l'unité intérieure.

La pression statique extérieure est modifiable : modifier les connecteurs à l'intérieur du boîtier électrique, cette pression signifie : Haute pression statique - Standard

Le filtre à air n'est pas un accessoire standard ; le monter dans le système de gaine côté aspiration. Sélectionner une méthode colorimétrique (méthode par gravité) de 50 % ou plus.

Les niveaux de pression sonore sont mesurés à 220 V.

Pression sonore de référence 0 dB = 20 Pa.

Les valeurs sonores sont mesurées dans une pièce anéchoïque.

Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.

Plage de tension : les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation est comprise dans les limites de la plage de tension précisées.

La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2 %.

MCA/MFA : MCA = 1,25 x FLA

MFA \< 4 x FLA

Calibre de fusible standard immédiatement inférieur : minimum 15A.

Choisir la taille de câble en fonction de la valeur MCA

En lieu et place d'un fusible, utiliser un disjoncteur.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

3

FXMQ-MA9

Unités					Alimentation électrique		IFM		Entrée (W)	
Modèle	Type	Hz	Volts	Gamme de tension	MCA	MFA	kW	RLA	Réfrigération	Chauffage
FXMQ200MA9	VE	50	220-240V	Max. 264 V Min. 198 V	8,1	15	0,380 x 2	6,5	1294	1294
FXMQ250MA9					9,0	15	0,380 x 2	7,2	1465	1465
FXMQ200MA9	VE	60	220	Max. 242 V Min. 198 V	9,0	15	0,380 x 2	7,2	1490	1490
FXMQ250MA9					10,1	15	0,380 x 2	8,1	1684	1684

REMARQUES

1. Gamme de tension
   Les unités conviennent à une utilisation sur des systèmes électriques où la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de gamme répertoriées.
2. Variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2%.
3. MCA/MFA
   MCA = 1,25 x FLA
   MFA≤4 x FLA
   (calibre de fusible standard inférieur suivant, min. 15 A)
4. Sélectionnez le diamètre de câble sur la base du MCA.
5. Au lieu d'un fusible, utilisez un disjoncteur.

SYMBOLES

MCA : Amp. min. des circuits (A)
MFA : Amp. max. des fusibles (Voir remarque 5)
kW : Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur (kW)
FLA : Ampérage en pleine charge (A)
IFM : Moteur du ventilateur de l'unité intérieure.

4D040330A

4 Réglages du dispositif de sécurité

4 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

FXMQ-MA9

Dispositifs de sécurité		200	250
Fusible de la carte du circuit imprimé		250V 10A	250V 10A
Protection thermique du moteur du ventilateur	°C	-	-
Protection thermique du moteur du ventilateur	°C	ARRÊT : 135 $^{\pm 8}$ (MARCHE : 87 $^{\pm 15}$)	ARRÊT : 135 $^{\pm 8}$ (MARCHE : 87 $^{\pm 15}$)

3D034597J

5 Options

5 - 1 Options

FXMQ-MA9

N°	Pièce \ Type			FXMQ-MA9
1	Commande à distance	Infrarouge	H/P	BRC4C62
			F/O	BRC4C64
		Câblé		BRC1C62 • BRC1D61 • BRC1E61
2	Commande à distance simplifiée			BRC2C51
3	Commande à distance pour utilisation en hôtel			BRC3A61
4	Adaptateur de câblage			KPR1B61
5-1	Adaptateur de câblage pour dispositifs électriques (1)			KRP2A61
5-1	Adaptateur de câblage pour dispositifs électriques (2)			KRP4AA51
6	Capteur à distance			KRCS01-1B
7	Boîtier d'installation pour carte du circuit imprimé de l'adaptateur.			-
8	Commande à distance centralisée			DCS302CA61
8-1	Boîtier électrique avec borne de terre (3 blocs)			KJB311AA
9	Commande de marche/arrêt unifiée			DCS301BA61
9-1	Boîtier électrique avec borne de terre (2 blocs)			KJB212AA
9-2	Filtre antiparasites (en cas d'utilisation d'une interface électromagnétique uniquement)			KEK26-1A
10	Minuterie programmable			DST301BA61
11	Adaptateur de commande externe pour unité extérieure (doit être installé sur les unités extérieures)			DTA104A61
12	Commande à distance simplifiée (avec sélecteur du mode de fonctionnement) Remarque 7			-
13	Commande à distance simplifiée (sans sélecteur du mode de fonctionnement) Remarque 7			-
14	Adaptateur d'entrée numérique Remarque 8			-

REMARQUES

1. Un boîtier d'installation (n° 7) est requis pour chaque adaptateur marqué d'un *.
2. Possibilité de fixer jusqu'à 2 adaptateurs par boîtier d'installation.
3. Un seul boîtier d'installation peut être installé par unité intérieure.
4. Possibilité d'installer jusqu'à 2 boîtiers d'installation par unité intérieure.
5. Un boîtier d'installation (n° 7) est requis pour le second adaptateur.
6. Un boîtier d'installation (n° 7) est requis pour chaque adaptateur.
7. Les langues incluses sont :
8. Pack de langues 1 : anglais, allemand, français, néerlandais, espagnol, italien et portugais.Lorsque le câble PC EKPCCAB3 est associé au logiciel de mise à jour, vous pouvez changer de langue et choisir :Pack de langues 2 : anglais, bulgare, croate, tchèque, hongrois, roumain et slovène.Pack de langues 3 : anglais, grec, polonais, russe, serbe, slovaque et turc.
9. Possible uniquement en combinaison avec la commande à distance simplifiée BRC2/3E52C7.

3D034600G

FXMQ-MA9

Pièce \ Modèle			Type de conduit: FXMQ200MA9	Type de conduit: FXMQ250MA9
Kit de pompe d'évacuation		Type	KDU30L250VE	
		Z N°	Z980500	
Filtre haute efficacité	65 %	Type	KAFJ372L280	
		AS N°	AS3600873	
	90 %	Type	KAFJ373L280	
		AS N°	AS36000873	
Plénum de filtration		Type	KDJ3705L280	
		AS N°	AS3600874	
Filtre longue durée de rechange		Type	KAFJ371L280	
		AS N°	AS3600872	

3D040334C

REMARQUE

1. Voir les dernières mises à jours pour les marques de modifications.

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

6

FXMQ-MA9

TC: Total capacity;kW – SHC: Sensible capacity;kW

Unit Size	Nominal capacity	Outdoor air temp.	Indoor air temperature													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
		°CDB	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
200	22.4	35.0	15.1	13.4	18.0	14.9	21.0	16.3	22.4	16.8	23.6	17.0	24.2	16.1	24.6	15.4
250	28.0	35.0	18.9	16.9	22.5	18.5	26.2	20.4	28.0	20.9	29.5	21.1	30.2	20.2	30.8	19.4

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

6

FXMQ-MA9

Unit Size	Nominal capacity	Outdoor air temperature		Indoor air temperature °CDB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		°CDB	°CWB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
200	25.0	7.0	6.0	26.2	26.2	25.0	24.2	23.4	21.8
250	31.5	7.0	6.0	33.1	33.0	31.5	30.5	29.5	27.5

6 Tableaux de puissances

6 - 3 Facteur de correction de puissance

6

FXMQ-MA9

		Capacity correction factor Te = 9°C						
	Indoor air temperature	14.0 °CWB	16.0 °CWB	18.0 °CWB	19.0 °CWB	20.0 °CWB	22.0 °CWB	24.0 °CWB
		20.0 °CDB	23.0 °CDB	26.0 °CDB	27.0 °CDB	28.0 °CDB	30.0 °CDB	32.0 °CDB
FXMQ200MA9	TC	0.679	0.701	0.762	0.788	0.810	0.836	0.859
	SHF	1.136	1.164	1.109	1.085	1.070	1.060	1.051
FXMQ250MA9	TC	0.687	0.717	0.781	0.800	0.815	0.841	0.864
	SHF	1.129	1.151	1.099	1.081	1.069	1.053	1.056

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

How to use this table:
Capacity: Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.
SHF: SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio.
In case of SHF is bigger than 1, SHF is “1”
When selecting units for mixed (RA DX indoor units + VRV DX indoor unit),
- Correction C_i corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of Indoor unit, depending on indoor ambient design temperature X/Y °CDB/°CWB
- Correction C_t corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of indoor unit, depending on indoor ambient temperature 29/19 °CDB/°CWB

So verwenden Sie diese Tabelle:
Leistung:Gesamtleistung (GL) für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.
SHF: SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.
Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als “1” angenommen.
Bei Auswahl gemischter Geräte (RA DX-Innengerät + VRV DX-Innengerät),
- Korrektur C_i entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innen-Entwurfstemperatur X/Y °C TK/°C FK
- Korrektur C_t entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innentemperatur 29/19 °C TK/°C FK

Πως θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα:
Απόδοση: Συνολική απόδοση για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για λόγο X TC πίνακα κανονικής απόδοσης.
SHF: SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για λόγο X SHF πίνακα κανονικής απόδοσης.
Στην περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι “1”
Κατά την επιλογή μονάδων για συνδυασμό (εσωτερικές μονάδες RA DX + εσωτερική μονάδα VRV DX),
- Το C_i διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία σχεδίου περιβάλλοντος X/Y °CDB/°CWB
- Το C_t διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος 29/19 °CDB/°CWB

Cómo utilizar esta tabla:
Capacidad: capacidad total para el modo sensible alto = capacidad total para relación TC de tabla X de capacidad normal.
SHF: SHF para modo sensible alto = SHF para relación SHF de tabla X de capacidad normal.
En caso de que SHF sea superior a 1, SHF es “1”
Si se seleccionan unidades combinadas (Unidades interiores DX RA + unidades interiores DX VRV),
- La corrección C_i corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura de diseño ambiente interior X/Y °CBS/°CBH
- La corrección C_t corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura ambiente interior 29/19 °CBS/°CBH

Comment utiliser ce tableau :
Puissance :Puissance totale pour le mode haute sensibilité = Puissance totale indiquée dans le tableau de puissance normale X rapport PT.
FCS : FCS pour le mode haute sensibilité =
FCS indiqué dans le tableau de puissance normale X rapport FCS.
Si le FCS est supérieur à 1, le FCS correspond à « 1 »
Lors de la sélection d’unités pour une installation mixte (unités intérieures DX RA + unité intérieure DX VRV),
- La correction C_i correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d’unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de calcul de X/Y °CBS/°CBH
- La correction C_t correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d’unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de 29/19 °CBS/°CBH

Come utilizzare questa tabella
Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.
SHF: SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.
Qualora il valore SHF sia maggiore di 1, SHF è “1”
Quando si selezionano unità combinate (unità interna ad espansione diretta RA+ unità interna ad espansione diretta VRV),
- La correzione C_i corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto X/Y °CBS/°CBU
- La Correzione C_t corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto 29/19 °CBS/°CBU

Hoe deze tabel gebruiken:
Vermogen: totaal vermogen voor High Sensible-modus = totaal vermogen voor tabel normaal vermogen x ratio TV.
SHF: SHF voor High Sensible-modus = SHF voor tabel normaal vermogen x ratio SHF.
Indien SHF groter is dan 1, is SHF “1”
Bij het selecteren van units voor gemengd gebruik (RA DX-binnenunits + VRV DX-binnenunits),
- Correctie C_i komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de ontwerptemperatuur van de binnenunit X/Y °CDB/°CNB
- Correctie C_t komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de omgevingstemperatuur van de binnenunit 29/19 °CDB/°CNB

Как пользоваться этой таблицей:
Производительность: Суммарная мощность для режима высокой производительности по сухому теплу = Суммарная мощность по таблице обычной мощности X коэффициент TC.
SHF: SHF для режима высокой производительности по сухому теплу =
SHF по таблице обычной мощности X коэффициент SHF.
Если SHF больше 1, принять SHF равным 1
При выборе блоков для смешанных установок (внутренние блоки RA DX + внутренние блоки VRV DX):
- Корректировка C_i соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от расчетной температуры в помещении X/Y °C сух.т./°C вл.т.
- Корректировка C_t соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от температуры в помещении 29/19 °C сух.т./°C вл.т.

Bu tablo nasıl kullanılır:
Kapasite: Yüksek hassasiyet modu toplam kapasitesi = Normal kapasite tablosu için toplam kapasite X TC oranı.
SHF: Yüksek hassasiyet modu için SHF = Normal kapasite tablosu için SHF X SHF oranı.
SHF, 1’den büyük ise SHF “1”dir
Karışık kombinasyonlar (RA DX iç üniteler + VRV DX iç üniteler) için ünite seçimi yapılırken,
- C_i düzeltme faktörü, X/Y °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir
- C_t düzeltme faktörü, 29/19 °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir

3D079901A

6 Tableaux de puissances
6 - 3 Facteur de correction de puissance

FXMQ-MA9

		Capacity correction factor Te = 11°C						
	Indoor air temperature	14.0 °CWB	16.0 °CWB	18.0 °CWB	19.0 °CWB	20.0 °CWB	22.0 °CWB	24.0 °CWB
		20.0 °CDB	23.0 °CDB	26.0 °CDB	27.0 °CDB	28.0 °CDB	30.0 °CDB	32.0 °CDB
FXMQ200MA9	TC	0.544	0.563	0.593	0.634	0.338	0.722	0.759
	SHF	1.136	1.226	1.253	1.195	1.155	1.114	1.097
FXMQ250MA9	TC	0.548	0.578	0.617	0.657	0.685	0.728	0.765
	SHF	1.129	1.209	1.230	1.178	1.146	1.108	1.095

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

How to use this table - *So verwenden Sie diese Tabelle* - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - *Cómo utilizar esta tabla* - Utilisation de ce tableau - *Come utilizzare questa tabella* - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - *Bu tablo nasıl kullanılmalı?:*

1. Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.
   Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.
   Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC
   Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.
   Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.
   Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.
   Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.
   Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. ощутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.
   Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.

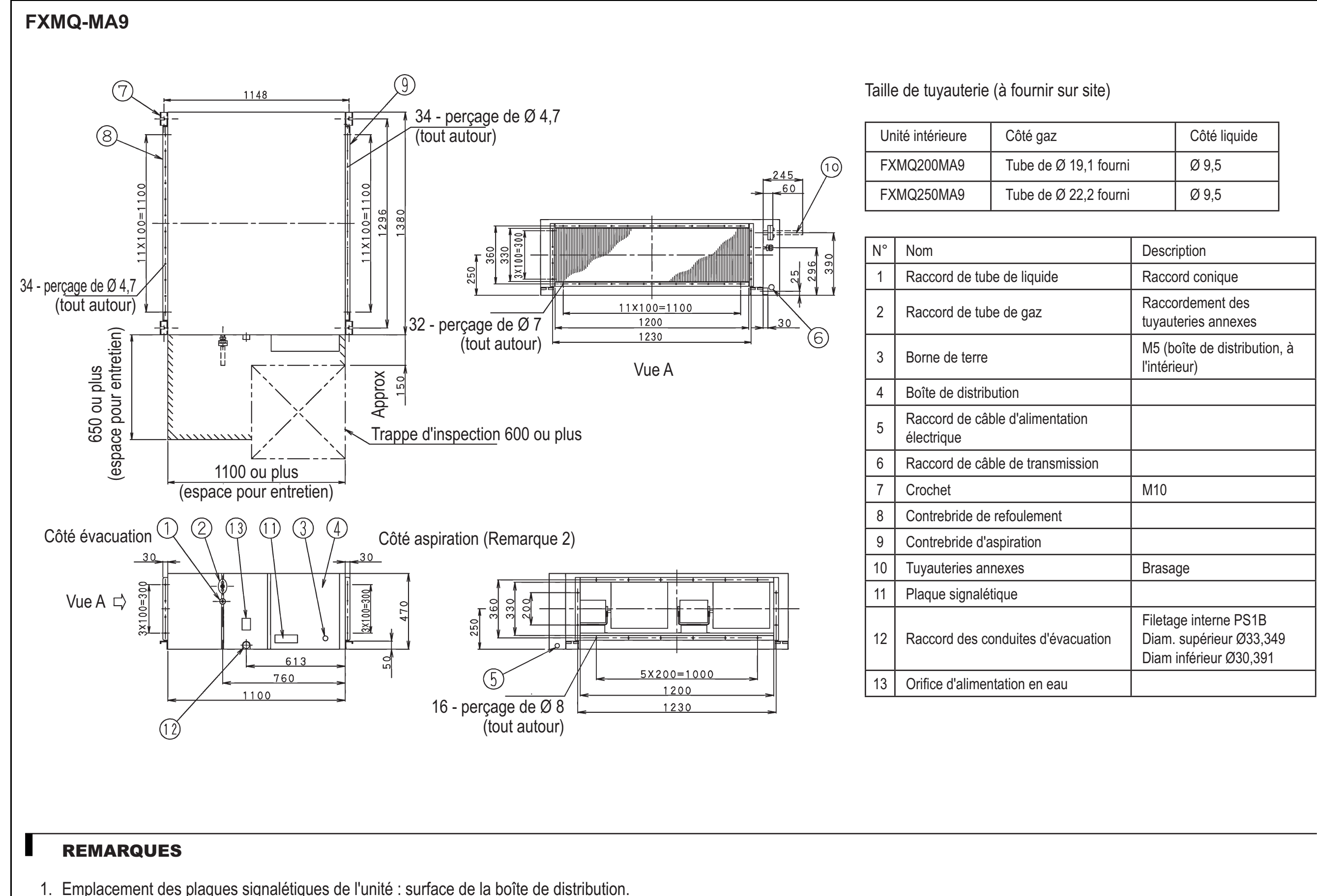
2. Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .
   Fühlbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.
   Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .
   Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.
   Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.
   Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.
   Gevoeligheidscapaciteit (WGF (warmtegevoelsfactor)– in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.
   Ощутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. ощутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.
   Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

3. In case of SHF is bigger than 1 , SHF is "1"
   Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.
   Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"
   En caso de que SHF sea superior a 1 , SHF equivale a "1"
   Si FCS est supérieur à 1, utilisez « 1 » pour FCS.
   Qualora il valore SHF sia maggiore di 1 , SHF è "1"
   Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.
   Если SHF больше 1, то SHF равен "1"
   SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

3D079901A

7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés



Unité intérieure	Côté gaz	Côté liquide
FXMQ200MA9	Tube de Ø 19,1 fourni	Ø 9,5
FXMQ250MA9	Tube de Ø 22,2 fourni	Ø 9,5

N°	Nom	Description
1	Raccord de tube de liquide	Raccord conique
2	Raccord de tube de gaz	Raccordement des tuyauteries annexes
3	Borne de terre	M5 (boîte de distribution, à l'intérieur)
4	Boîte de distribution	
5	Raccord de câble d'alimentation électrique	
6	Raccord de câble de transmission	
7	Crochet	M10
8	Contrebride de refoulement	
9	Contrebride d'aspiration	
10	Tuyauteries annexes	Brasage
11	Plaque signalétique	
12	Raccord des conduites d'évacuation	Filetage interne PS1B Diam. supérieur Ø33,349 Diam inférieur Ø30,391
13	Orifice d'alimentation en eau	

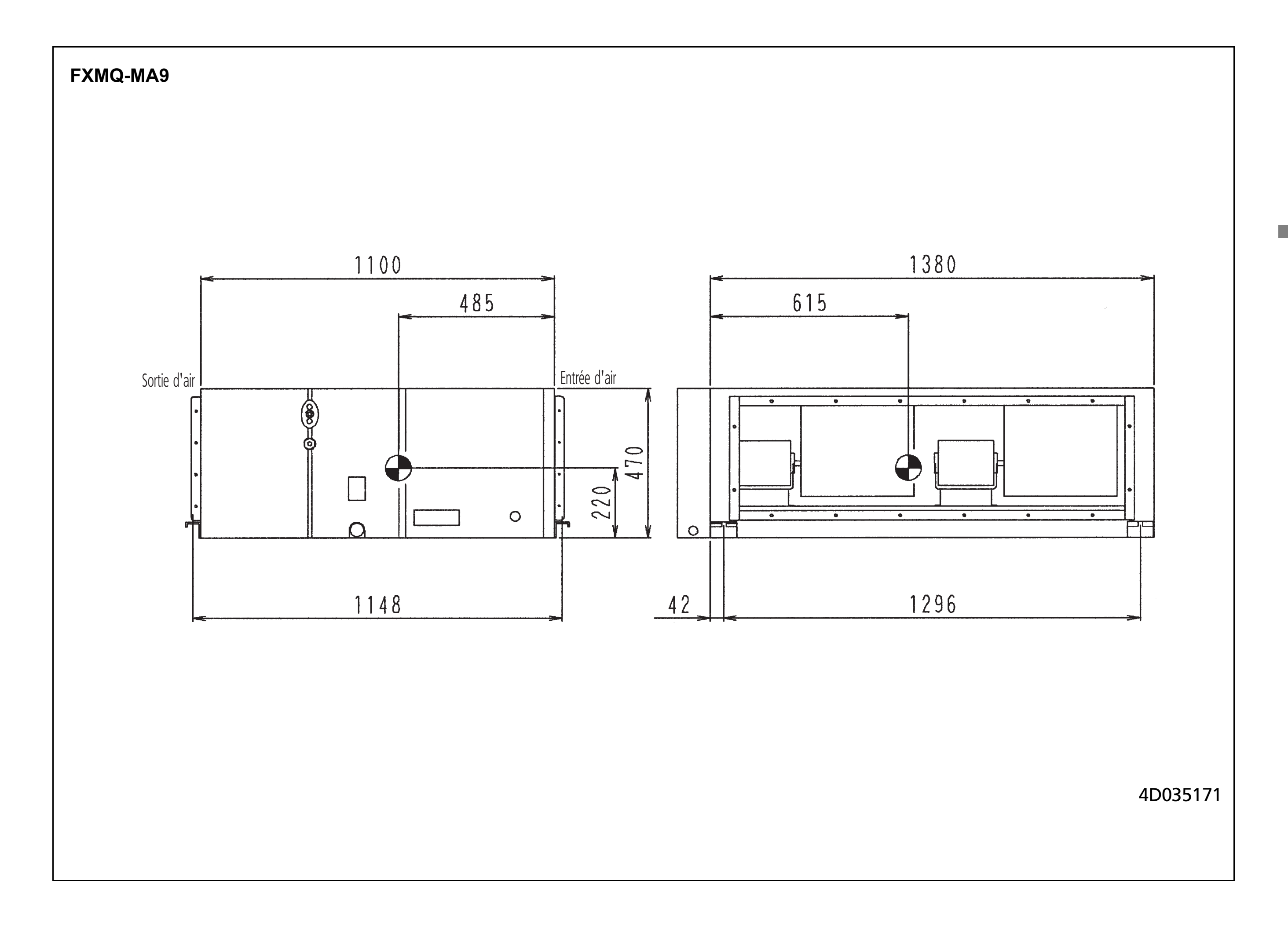
REMARQUES

1. Emplacement des plaques signalétiques de l'unité : surface de la boîte de distribution.
2. Monter le filtre à air sur le côté aspiration. Sélectionner la méthode colorimétrique (méthode par gravité) 50 % ou plus.

3D038851A

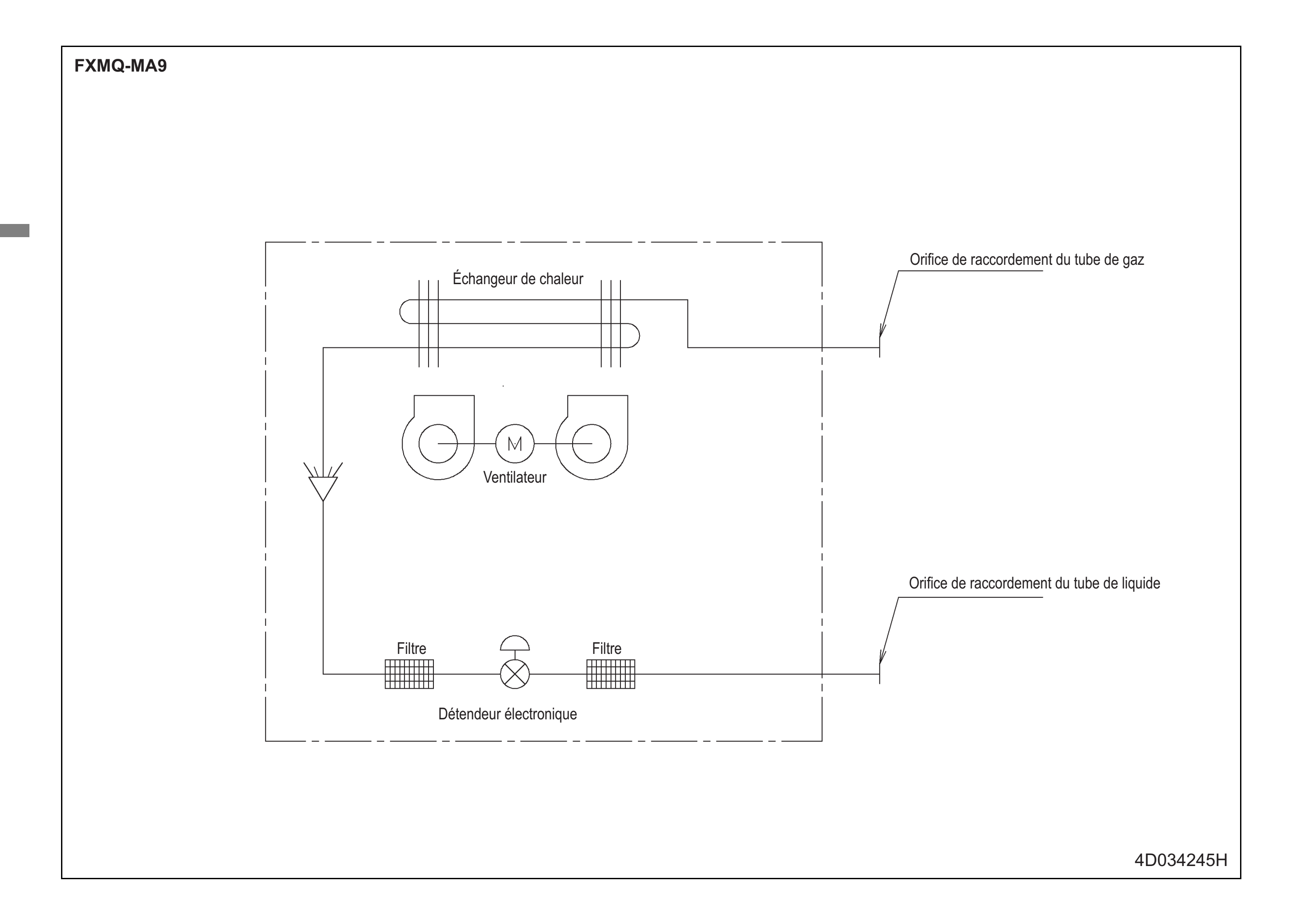
8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité



9 Schémas de tuyauterie

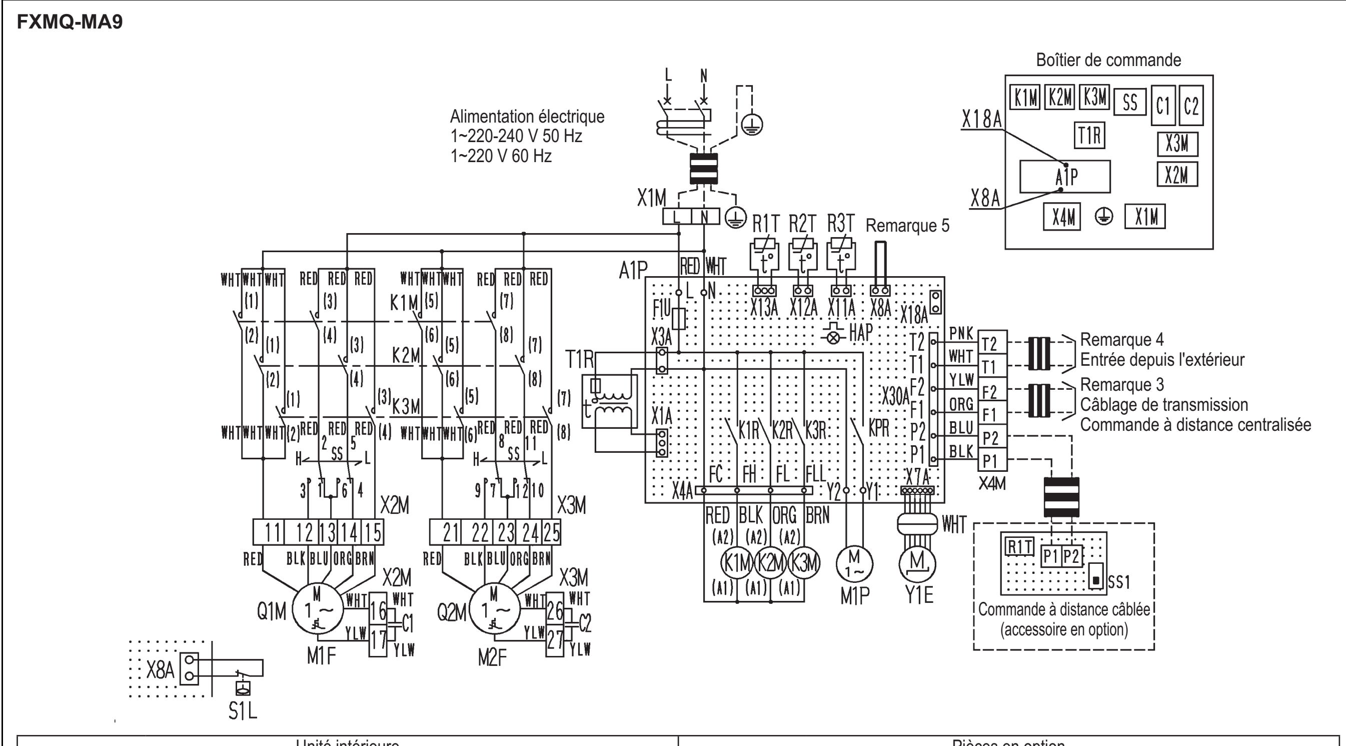
9 - 1 Schémas de tuyauterie



10 Schémas de câblage

10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

FXMQ-MA9



Unité intérieure	
A1P	Carte du circuit imprimé
C1 • C2	Condensateur (M1F • 2F)
F1U	Fusible (F, 5 A / 250 V)
HAP	Diode électroluminescente (moniteur d'entretien-vert)
K1M	Contacteur magnétique (M1F • 2F)
K2M	Contacteur magnétique (M1F • 2F)
K3M	Contacteur magnétique (M1F • 2F)
K1R-K3R	Relais magnétique (M1F • 2F)
KPR	Relais magnétique (M1P)
M1F • M2F	Moteur (ventilateur intérieur)
Q1M • Q2M	Commutateur thermique (M1F • 2F incorporé)
R1T	Thermistor (air)
R2T • R3T	Thermistor (bobine)
SS	Sélecteur (pression statique)
T1R	Transformateur (220-240 V/22 V)
X1M	Bornier (alimentation)
X1M - X3M	Bornier
X4M	Bornier (commande)
Y1E	Détendeur électronique

Pièces en option	
M1P	Moteur (pompe d'évacuation)
Commande à distance câblée	
R1T	Thermistor (air)
SS1	Sélecteur (principal/secondaire)
Connecteur pour pièces en option	
X8A	Connecteur (interrupteur à flotteur)
X18A	Connecteur (adaptateur de câblage pour équipement électronique annexe)

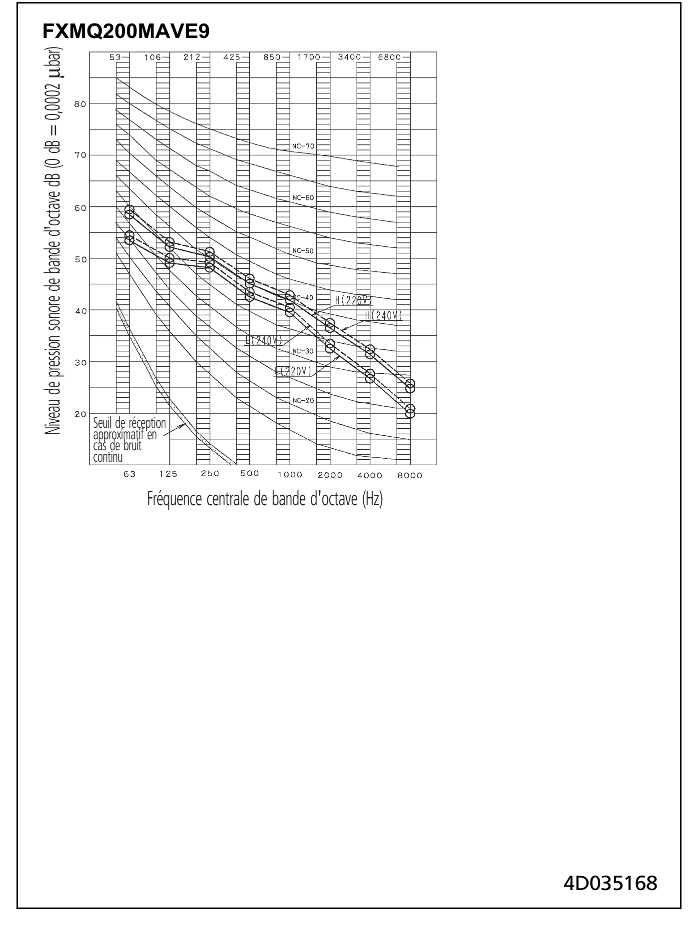
REMARQUES

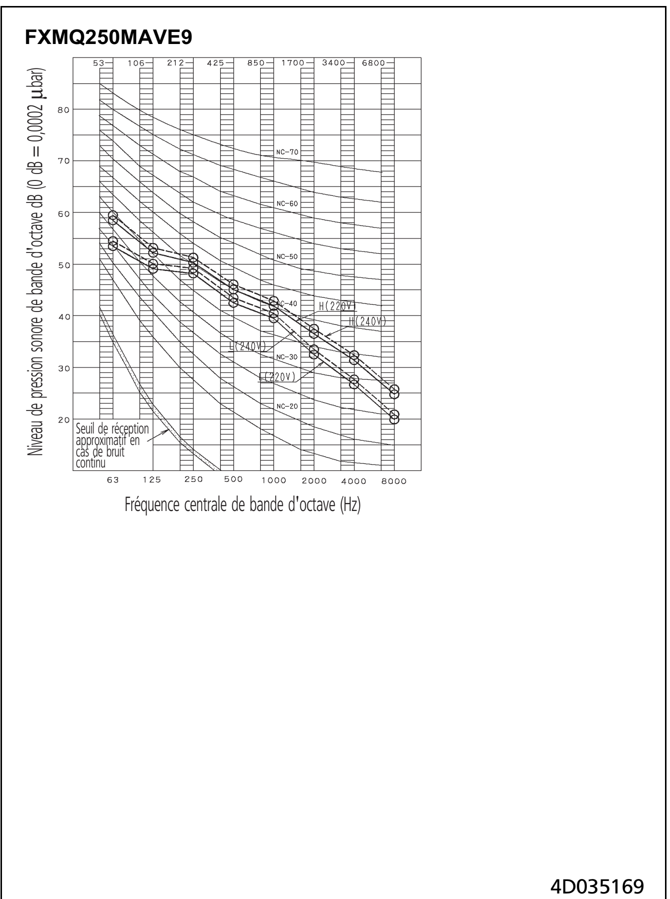
1. ☐☐☐☐: bornier
   ⚬⚬, D–: connecteur
   ☐: connecteur de court-circuit
   –○–: borne
2. --■■-- : câblage sur site
3. En cas d'utilisation d'une commande à distance centralisée, la connecter à l'unité conformément aux instructions figurant dans le manuel fourni.
4. Le fonctionnement « Forced off » (arrêt forcé) ou « On/off » (marche/arrêt) peut être sélectionné à partir de la commande à distance lorsque les fils d'entrée de l'unité extérieure sont raccordés. Pour plus d'informations, se reporter au manuel d'installation fourni avec l'unité.
5. En cas d'installation de la pompe d'évacuation, retirer le connecteur de court-circuit du X8A et réaliser le câblage supplémentaire pour l'interrupteur à flotteur et la pompe d'évacuation.
6. Symboles : PNK: rose, WHT: blanc, YLW: jaune, ORG: orange, BLU: bleu, BLK: noir, RED: rouge, BRN: marron
7. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.
8. En cas de fonctionnement E.S.P. élevé, changer l'interrupteur (SS) pour "H".

3D039621E

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de pression sonore

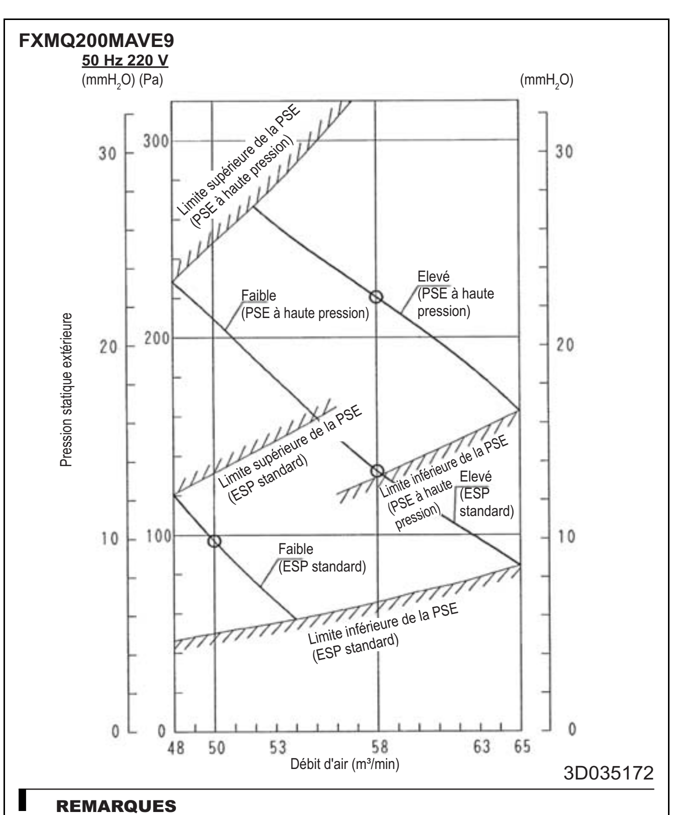




12 Caractéristiques du ventilateur

12 - 1 Caractéristiques du ventilateur

FXMQ200MAVE9

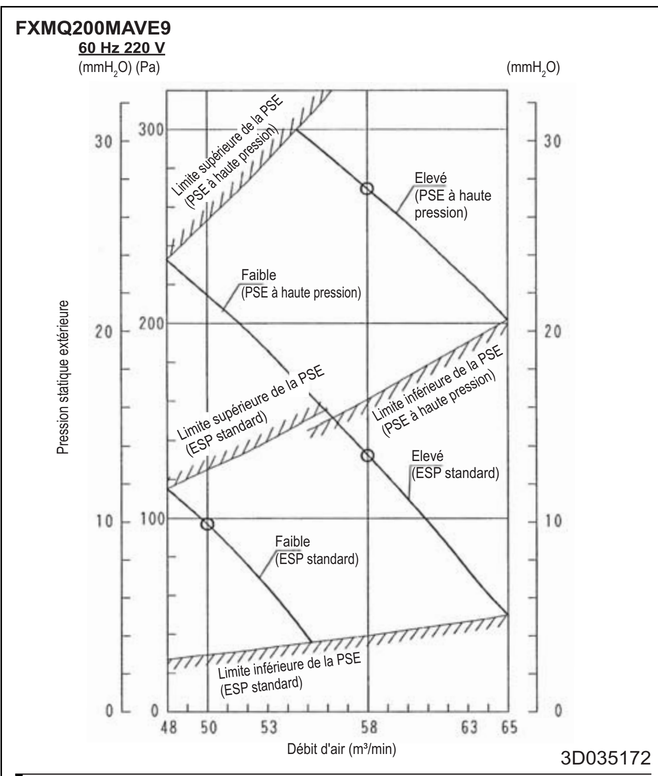


3D035172

REMARQUES

1. La commande à distance peut être utilisée pour commuter entre « haut » et « bas ».
2. Le débit d'air est configuré comme « standard » avant la sortie d'usine. Il est possible de commuter entre « PSE standard » et « PSE à haute pression » en changeant le commutateur dans le boîtier électrique de l'unité intérieure.

FXMQ200MAVE9

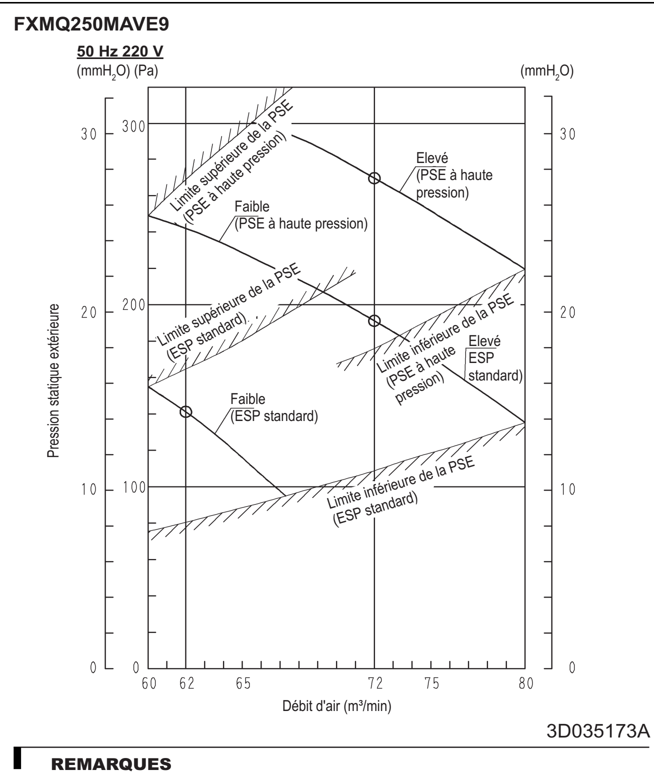


3D035172

REMARQUES

1. La commande à distance peut être utilisée pour commuter entre « haut » et « bas ».
2. Le débit d'air est configuré comme « standard » avant la sortie d'usine. Il est possible de commuter entre « PSE standard » et « PSE à haute pression » en changeant le commutateur dans le boîtier électrique de l'unité intérieure.

FXMQ250MAVE9

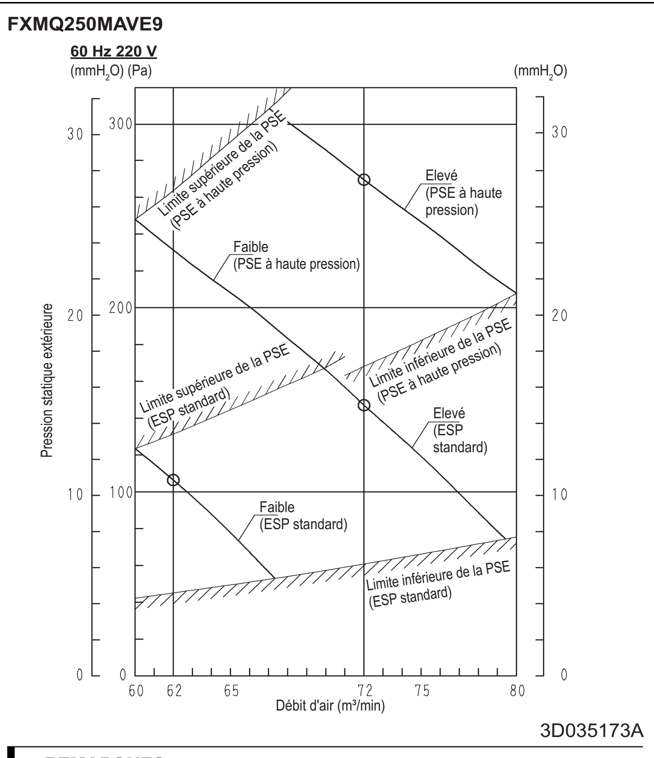


3D035173A

REMARQUES

1. La commande à distance peut être utilisée pour commuter entre « haut » et « bas ».
2. Le débit d'air est configuré comme « standard » avant la sortie d'usine. Il est possible de commuter entre « PSE standard » et « PSE à haute pression » en changeant le commutateur dans le boîtier électrique de l'unité intérieure.

FXMQ250MAVE9



3D035173A

REMARQUES

1. La commande à distance peut être utilisée pour commuter entre « haut » et « bas ».
2. Le débit d'air est configuré comme « standard » avant la sortie d'usine. Il est possible de commuter entre « PSE standard » et « PSE à haute pression » en changeant le commutateur dans le boîtier électrique de l'unité intérieure.







Ces produits ne tombent pas dans le champ d'application du programme de certification Eurovent

BARCODE

Daikin products are distributed by:

EEDFR15-204 • 01/15 • Copyright Daikin
La présente publication remplace le document EEDFR14-204

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende